

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI INSTALASI  
FARMASI RS GRIYA WALUYA PONOROGO TAHUN 2020**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat  
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:**

**Anisa Rahmawati**

**NIM : 32318402**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA  
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
MADIUN  
2021**

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI INSTALASI  
FARMASI RS GRIYA WALUYA PONOROGO TAHUN 2020**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat  
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:  
Anisa Rahmawati  
NIM : 32318402**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA  
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
MADIUN  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

### GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI INSTALASI FARMASI RS GRIYA WALUYA PONOROGO TAHUN 2020

Disusun oleh:

Anisa Rahmawati

NIM: 32318402

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: ..... 25 JUN 2021 .....

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: ..... 22 JUN 2021 .....

Pembimbing,



Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si.  
NIK 612.19.1118

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi



Indriana Lestari, S.Sos, MA.  
NIK 411.99.0017



Ketua Program Studi,

Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.  
NIK 412.19.1177

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI INSTALASI  
FARMASI RS GRIYA WALUYA PONOROGO TAHUN 2020

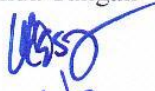


Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Anisa Rahmawati

NIM: 32318402

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIK 612.19.1118	1. 
2. Christianto Adhy Nugroho, M.Si. NIK 612.19.1117	2. 
3. Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. NIK 612.19.1146	3. 

Telah dipertahankan di depan

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi

syarat

Pada tanggal.... 22 JUN 2021 .....

Mengetahui  
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,

  
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.  
NIK 412.19.117

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Anisa Rahmawati

NIM : 32318402

Judul KTI : GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT KEDALUWARSA DI  
INSTALASI FARMASI RS GRIYA WALUYA PONOROGO  
TAHUN 2020

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, Juni 2021

Yang menyatakan,  
  
(Anisa Rahmawati)



## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Pengelolaan Obat Kedaluwarsa di Instalasi Farmasi RS Griya Waluya Ponorogo Tahun 2020” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi Farmasi Diploma Tiga Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Kampus Kota Madiun.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., MA selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Kampus Kota Madiun yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt selaku Ketua Prodi Farmasi Diploma Tiga yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
3. Bapak Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu, bimbingan, pengarahan, kesabaran, dan semangat selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Diah Nurcahyani M.Si., Apt yang telah membantu dalam penyusunan proposal dan memberi semangat selama proses penyusunan Karya Tulis

Ilmiah.

5. Direktur RS Griya Waluya Ponorogo yang telah memberikan ijin bagi penulis untuk melakukan penelitian di RS Griya Waluya Ponorogo.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang secara langsung maupun tidak langsung turut serta membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari sempurna karena keterbatasan waktu, pikiran, dan tenaga. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi banyak pihak dan berguna untuk pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang kefarmasian.

Madiun, Juni 2021

Penulis

## ABSTRAK

Pengelolaan obat di rumah sakit merupakan salah satu segi manajemen rumah sakit yang penting, hal ini dikarenakan pengelolaan obat memiliki tujuan agar obat yang diperlukan tersedia setiap saat dalam jumlah yang cukup dan terjamin untuk mendukung pelayanan yang bermutu. Obat kedaluwarsa adalah obat yang telah melampaui batas tanggal yang tercantum pada kemasan obat. Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran pengelolaan obat kedaluwarsa di Instalasi Farmasi RS Griya Waluya Ponorogo tahun 2020 dan kesesuaiannya dengan SOP yang berlaku. Penelitian yang dilakukan termasuk jenis penelitian non eksperimental, dilakukan secara observasional yang datanya diambil secara retrospektif dan dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan obat kedaluwarsa di RS Griya Waluya meliputi stok opname berkala, penyediaan tempat khusus, pencatatan, dan pelaporan sudah dilakukan dengan baik. Untuk SOP yang belum dilakukan adalah tentang pemusnahan dan pelaporan obat diruang perawatan. Dapat disimpulkan bahwa pengelolaan obat kedaluwarsa di RS Griya Waluya Ponorogo tahun 2020 masih belum sesuai dengan SOP yang berlaku di rumah sakit tersebut dan persentase obat kedaluwarsa berdasarkan bentuk sediaan yang tertinggi adalah tablet yaitu sebesar 89,11%.

**Kata kunci :** *obat kedaluwarsa, instalasi farmasi, rs. Griya Waluya*



## ***ABSTRACT***

Drug management in hospitals is one of the important aspects of hospital management, this is because drug management has the goal that the necessary medicines are available at all times in sufficient quantities and guaranteed to support quality services. An expired drug is a drug that has exceeded the date limit listed on the packaging of the drug. Research objectives is know the description of the management of expired drugs in the Pharmaceutical Installation of Griya Waluya Hospital Ponorogo in 2020 and its conformity with the applicable SOP. The research included non-experimental research types, conducted on an observational basis whose data were taken retrospectively and analyzed descriptively. The results showed that the management of expired medicines in Griya Waluya Hospital includes periodic opname stock, provision of special places, recording, and reporting has been done well. For SOP that has not been done is about the extermination and reporting of drugs in the treatment room. It can be concluded that the management of expired medicines in Griya Waluya Hospital Ponorogo in 2020 is still not in accordance with the SOP applicable in that hospital and the percentage of expired drugs based on the highest dosage form is tablets at 89.11%.

***Keywords :*** *expired drug, pharmaceutical installation, Griya Waluya Hospital*

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pengelolaan Obat.....	6
B. Obat Kedaluwarsa.....	6
C. Pencegahan Obat Kedaluwarsa.....	7
D. Tanda-tanda Obat Kedaluwarsa .....	8
E. Pengelolaan Obat Kedaluwarsa .....	9
F. Penyebab Stok Obat Kedaluwarsa .....	11
G. Penelitian yang Telah Dilakukan Berkaitan dengan Obat Kedaluwarsa .....	11
H. Profil RS Griya Waluya .....	12
I. Kerangka Berfikir Penelitian .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	14
B. Jenis dan Waktu Penelitian.....	14
C. Populasi dan Sampel.....	14

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	14
E. Instrumen Penelitian .....	15
F. Cara Pengumpulan Data.....	15
G. Pengolahan dan Analisis Data .....	16
H. Kesulitan dan Kelemahan Penelitian_.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
A. Data Jumlah Obat Kedaluwarsa Tahun 2020 di Instalasi Farmasi RS Griya Waluya Ponorogo .....	17
B. Pengelolaan Obat Kedaluwarsa Tahun 2020 di Instalasi Farmasi RS Griya Waluya_.....	20
C. Kesesuaian Pengelolaan Obat Kedaluwarsa dengan SOP RS Griya Waluya Ponorogo_.....	23
BAB V PENUTUP.....	26
A. Kesimpulan.....	26
B. Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN.....	30

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Daftar Obat Kedaluwarsa RS Griya Waluya Ponorogo Tahun 2020.....	17
Tabel 2. Form Cek List Kesesuaian SOP .....	23

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Berpikir Penelitian .....	13
Gambar 2. Persentase Obat Kedaluwarsa RS Griya Waluya Tahun 2020 berdasarkan Bentuk Sediaan .....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jumlah Obat Kedaluwarsa Berdasarkan Bentuk Sediaan dan Perhitungannya

Lampiran 2. SOP Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan yang telah Kedaluwarsa RS Griya Waluya Ponorogo

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4. Lembar *Stok Opname* Instalasi Farmasi RS Griya Waluya Ponorogo

Lampiran 5. Wadah Penyimpanan Obat Kedaluwarsa Instalasi Farmasi RS Griya Waluya Ponorogo

Lampiran 6. Laporan Data Obat Kedaluwarsa Periode Januari-Juni 2020 Instalasi Farmasi RS Griya Waluya Ponorogo kepada Direktur rumah sakit dan Dokter

Lampiran 7. Laporan Data Obat Kedaluwarsa Periode Juli-Desember 2020 Instalasi Farmasi RS Griya Waluya Ponorogo kepada Direktur rumah sakit dan Dokter